Panasonic

2014

器具除染用洗浄器

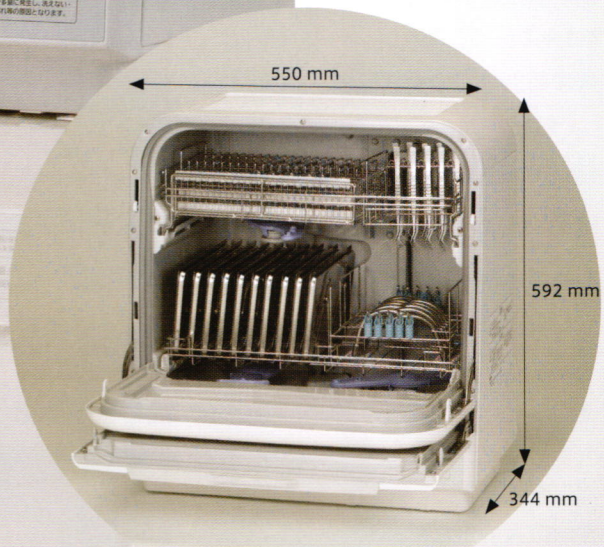
ジェット式器具洗浄機

一般医療機器　医療機器届出番号:13B1X10144000010

詳しくはホームページで　http://panasonic.biz/healthcare/dental

コンパクトサイズで大容量洗浄を実現

節水
手洗いの
約1/6



省スペース設置

●高い洗浄力
<4か所のノズルによる強力水流>

●選べるコース
<最短洗浄36分>

●大容量洗浄
<一度に最大10セットの洗浄が可能>

●手洗いより経済的
<1回あたりのコスト1/2以下>

歯科用

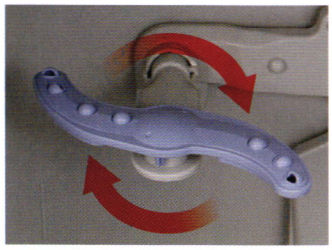
高い洗浄力

熱水、強力水流と専用洗剤により汚れをキレイに除去します。

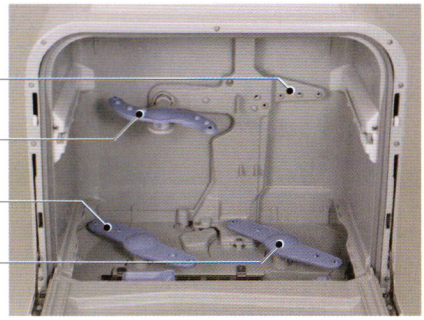
強力水流

3か所のブーメランノズルと背面ノズルの
計4か所のノズルによる強力水流を実現。

ブーメランノズル



異なる3か所のブーメランノズルから噴射される水流が庫内全体に広がり、器具の汚れをむらなく除去します。



熱水洗浄・消毒

洗剤中の酵素が活性化する40～50 ℃の熱水により、
器具の汚れをしっかり除去します。
その後、80 ℃10分間の熱水消毒を行うことができます。

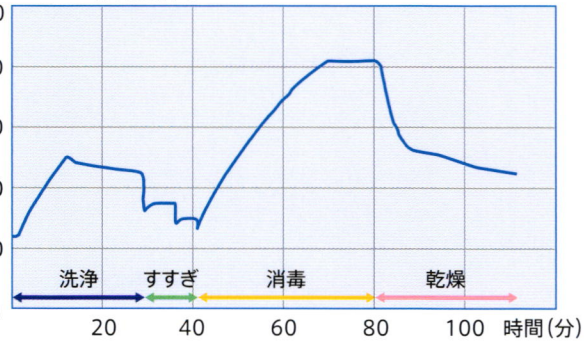
手洗い……　ジェット式器具洗浄機……

30～40 ℃	洗浄 40～50 ℃	加熱すすぎ (80 ℃10分選択しない時) 60～70 ℃	消毒 80 ℃

熱水消毒
(80 ℃10分)

ISO 15883-1(※)では、熱水消毒を評価するために、Ao 値(A ノート)という概念を導入しています。
Ao 値とは、高圧蒸気滅菌法の指標に用いるF 値を応用したもので、さまざまな熱水消毒の条件を80 ℃の熱水消毒に換算し、その時の等価消毒時間(秒)であると定義されています。そして、手術器械の消毒には、Ao 値600以上を適用することが求められています。
本機は、熱水により庫内の温度を、80 ℃の状態で10分間維持することにより、このAo 値600 を確保しています。
※ ISO 15883-1: 2006, International standard,
Washer-disinfectors-Part1: General requirements,
terms and disinfections and tests.

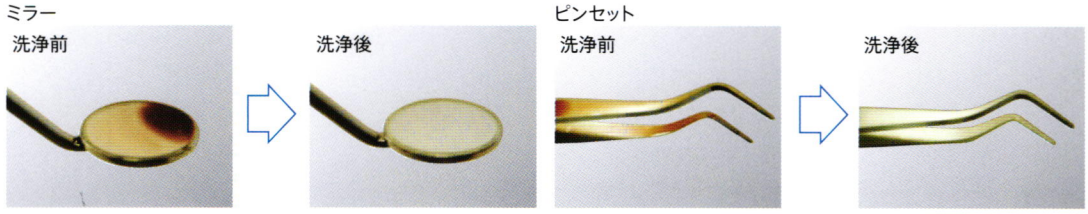
温度(℃)　80 ℃10分間選択時



専用洗剤

酵素の働きにより、
血液や体液中の
たんぱく汚れを
キレイに除去します。

こんな汚れもスッキリ　ヘパリン添加羊血液と1 %硫酸プロタミン水溶液の疑似汚染物(医療現場における滅菌保証のガイドライン 2010準拠)を塗布し室温で4時間乾燥後、酵素洗剤を使用し標準コースで洗浄。



選べるコース

目的に応じて洗浄・消毒・乾燥を自由に選択できます。

■コース(一例)

工程の見方: 洗浄 / すすぎ / 消毒 / 乾燥

洗浄前に常温の水で下洗いできます

■予洗 コース ▶ 5分 → 5分

軽い汚れの器具を洗浄するとき

■スピーディー コース (乾燥なし) ▶ 17分 → 19分(2回) → 約36分

※加熱すすぎ選択時、約36分で洗浄からすすぎまで完了。

使用後すぐ洗浄するとき

■標準 コース ＋ ■80℃ 10分 コース ▶ 32分 → 10分(2回) → 40分(消毒) → 30分 → 約112分

使用後、長時間放置した後や、汚れが多い器具を洗浄するとき

■念入り コース ＋ ■80℃ 10分 コース ▶ 47分 → 18分(3回) → 40分(消毒) → 30分 → 約135分

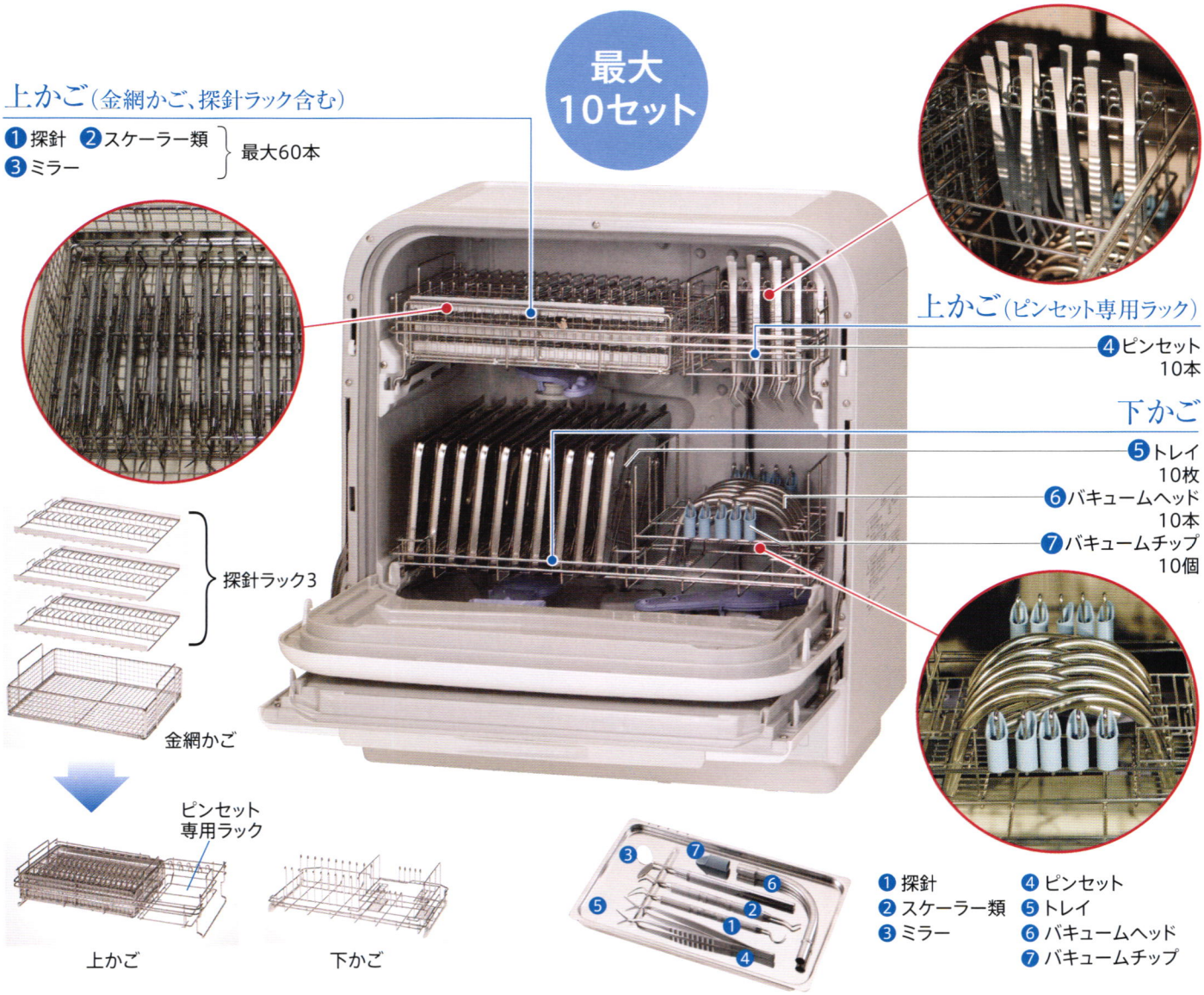
庫内のお手入れをするとき

■お手入れ コース ▶ 105分 → 25分(3回) → 約130分

ご注意
- ●給湯の場合、終了時間が短くなります。
- ●80 ℃10分を選択していない場合は、すすぎの最後が加熱すすぎになります。(「標準」コースは約70 ℃、「スピーディー」「お手入れ」コースは約60 ℃)
- ●冬期など水温が低い場合、洗い～すすぎの時間が約10～20分長くなります。
- ●室温が10 ℃以下の場合、乾燥時間が約10～20分長くなります。
- ●ドライキープの運転時間(0、30、60、90分)は含まれていません。
- ●乾燥時間は変更できます。
- ●汚れの種類、程度によっては全てを除去することはできません。

大容量洗浄

一度に最大10セットの洗浄が可能。
歯科器具用かごを標準搭載。



手洗いより経済的

水道光熱費節約、作業負担を軽減します。

基本セット10セット（器具数100点）を洗浄した場合※1

手洗いは……

1回分の水道代 約17.6円

1回分のコストで比べてみると

水道代 約17.6円 ／ ガス代 約25.7円 ／ 洗剤代 約14.4円 ／ 人件費 約432.5円

計 約490円（1回分）

ジェット式器具洗浄機なら…

1回分の水道代 約2.7円

水道代 約2.7円 ／ 電気代 約19.8円 ／ 洗剤代 約66円 ／ 人件費 約102.5円

計 約191円（1回分）

1年で約218,270円の節約に
（1日2回使った場合）

ご注意

※1　算出条件：基本セット10点（ミラー、ピンセット、探針2、エキスカベータ2、練成充填器、トレイ、バキューム、バキュームチップ）×10セット、器具数合計100点、水温20 ℃、湯温40 ℃

●手洗い：〈水道〉使用水量73 L（0.1 L/秒のお湯で30秒間予洗いおよび1器具あたり7秒のすすぎ実施）、水道料金目安単価241円/m³（水道料金128円/m³および下水道使用量113円/m³　日本電機工業会調べ）。
〈ガス〉ガス料金目安単価145円/m³（当社調べ）、都市ガス熱量11,000 kcal（当社調べ）、給湯機熱効率75 %（当社調べ）。
〈洗剤〉450 mL入り270円（総務省小売物価統計調査より）の洗剤を24 mL使用。〈人件費〉30秒間の予洗い、1器具あたり10秒間の洗浄および7秒間のすすぎ実施、時給900円。

●洗浄機：〈水道〉標準使用水量11 L。〈電気〉標準電力量0.9 kWh、22円/kWh（家電公取協調べ 2010年5月現在）。
〈洗剤〉洗剤使用量15 mL、酵素洗剤4,400円/L。〈人件費〉器具の出し入れに1器具あたり4秒、洗剤投入およびボタン操作に10秒。

一般医療機器
器具除染用洗浄器 **ジェット式器具洗浄機**

品　　番：EJ-WA01NP-A（歯科用）
医療機器届出番号：13B1X10144000010

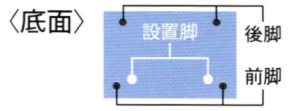
コンパクトサイズで自由設置

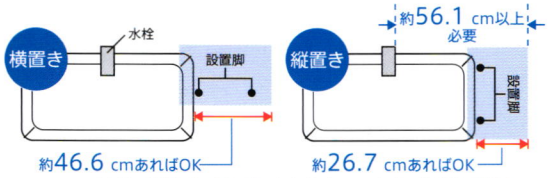
底面積

設置脚がついているから、シンクにせり出して設置できます。

シンクにせり出して設置しても本体が傾かないよう、中央よりの設置脚を追加。
スペースを効率的に使うことができます。

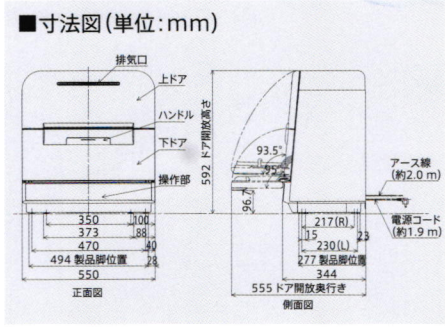
〈底面〉





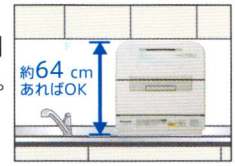
※ドア開放時、蛇口にあたらないことをご確認ください。

■寸法図（単位：mm）



高さ

前開きドアにより、吊り戸棚下に置けます。



水道および電源接続

水道工事はかんたん。分岐水栓を取り付けるだけです。

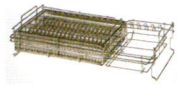
交流100 Vにそのまま接続できます。
※アース接続が必要

■仕様

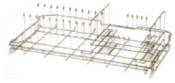
電源	交流 100 V　50 Hz ／ 60 Hz 共用	乾燥方式	ヒーターとファンによる強制排気乾燥
消費電力	洗浄モーター（洗浄時）：50 Hz…65 W ／ 60 Hz…80 W ヒーター：1100 W 最大消費電力：50 Hz…1165 W ／ 60 Hz…1180 W	標準収納容量	基本セット 10 セット分 （トレイ 10 枚、バキュームヘッド 10 本、探針類 60 本、ピンセット 10 本、バキュームチップ 10 個）
外形寸法	幅 550 mm × 奥行 344 mm × 高さ 592 mm		
製品質量	約 20.8 kg（カゴ、給排水ホースを含む）	専用洗剤の使用量	15 mL（標準）～30 mL（最大）
使用水量	約 11 L（標準コース）	使用条件 周囲温度・ 相対湿度・気圧	周囲温度：5 ℃～ 35 ℃ 相対湿度：10 %～ 80 % 気圧：800 hPa ～ 1060 hPa
水道水圧	0.03 MPa ～ 1 MPa		
洗浄方式	回転ノズル噴射式・固定ノズル噴射式		
消毒方式	熱水噴射式（80 ℃ 10 分間）	保管、輸送条件 周囲温度・ 相対湿度・気圧	周囲温度：–20 ℃～ 60 ℃ 相対湿度：10 %～ 90 % 気圧：800 hPa ～ 1060 hPa
すすぎ方式（標準コース）	ためすすぎ／給排水すすぎ		

■付属品

排水ホース（1 m）……1
ホースバンド（排水ホース用）……1
調整脚　……2
給水ホース（1.2 m）……1
吸盤　……1


上かご　……1

金網かご　……1

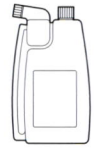

下かご　……1

探針ラック　……3

※上かごには金網かご、探針ラックが重なって入ります。

■別売品

■専用洗剤（酵素洗剤）
（品番:EJ-WE01NP　容量　1 L）



■庫内クリーナー
（品番:N-P300）

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、添付文書と取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

保証書に関するお願い　商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、ご購入先名、ご購入日の記載のないものは無効となります。

eco ideas　パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

省エネ　省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源　新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質　パナソニック製品は、特定の環境負荷物質*の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■お問い合せとご用命は…

【販売元】
パナソニック デンタル株式会社
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目25番13号　TEL：06-6386-2901
http://panasonic.co.jp/hcc/phc/phcd/
北海道営業所　TEL：011-210-7515　中四国営業所　TEL：0897-56-1325
首都圏・東北営業所　TEL：03-5911-3620　九州営業所　TEL：092-477-2331
近畿・東海営業所　TEL：06-6386-2901

【製造販売元】
パナソニック ヘルスケア株式会社
〒105-8433 東京都港区西新橋2-38-5 西新橋MFビル

吉見歯科器械店 延岡
〒882-0856　延岡市出北4丁目2557-1
ハイツあいかむ1-A
TEL.0982-34-3431 FAX.0982-34-3549
YOSHIMI Dental Material
Nobeoka

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

このカタログの記載内容は2014年1月現在のものです。
2014.01.01